



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ  
23 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1986

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΑΚΟΥ  
612

Αριθ. 369866

(1)

Τεχνικός Κανονισμός αποδοχής ποικιλιών κριθαριού.

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις :

α) Του άρθρου 1 παραγ. 1 και 3 του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου» (ΦΕΚ 34Α/17.3.1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ 70Α/21.5.1984).

β) Του άρθρου 6 παραγ. 3 του ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 164Α/26.9.1985).

γ) Του π.δ. 582/1985 «Έναρξη ισχύος του ν. 1564/1985 και κατάργηση διατάξεων του α.ν. 825/1937, του ν.δ. 1348/1942 και του ν. 4035/1960» (ΦΕΚ 203Α/5.12.1985).

δ) Της αριθ. Δ.Κ. 20862/2.8.1985 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εθνικής Οικονομίας» (ΦΕΚ 481 Β/2.8.1985).

ε) Της αριθ. Α.Π. 344172/7.5.1986 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς

Γεωργίας Δημ. Πιτσιώρη και Αχ. Κολιούση» (ΦΕΚ 318Β).  
στ) Της αριθ. 440756/30.12.1985 απόφασης Υπουργού Γεωργίας «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Αποδοχής Ποικιλιών των καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 124Β/26.3.1986).

2. Την γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού. αποφασίζουμε :

Καθορίζουμε, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 72/180/ΕΟΚ της Επιτροπής της 14ης Απριλίου 1972 «περί καθορισμού των χαρακτηριστικών και των ελαχίστων προϋποθέσεων για την εξέταση ποικιλιών καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» (ΕΕΝ 108/8.5.1972 σελ. 8) τους όρους και προϋποθέσεις των ποικιλιών κριθαριού για την εγγραφή του στον Εθνικό Κατάλογο ποικιλιών καλλιεργουμένων φυτικών ειδών, σύμφωνα με τον παρακάτω τεχνικό κανονισμό:

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ  
ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΡΙΘΑΡΙΟΥ

Άρθρο 1.

Είδη δοκιμών.

Οι επίσημες εξετάσεις που διεξάγονται για την αποδοχή των ποικιλιών κριθαριού είναι :

α) Δοκιμές Διακριτότητας - Ομοιομορφίας - Σταθερότητας (Δ.Ο.Σ.).

β) Δοκιμές Καλλιεργητικής Αξίας και Χρήσης (Κ.Α.Χ.).

Άρθρο 2.

Χαρακτηριστικά για δοκιμές Δ.Ο.Σ.

Τα χαρακτηριστικά του φυτού του κριθαριού που ισχύουν για τις δοκιμές Διακριτότητας-Ομοιομορφίας-Σταθερότητας έχουν ως εξής :

1. Εμφάνιση του φυτού στο τέλος του αδελφώματος : 1 (όρθιο) - 3 (ημιόρθιο) - 5 (ενδιάμεσο) 7 (ημιέρπον) - 9 (έρπον).

2. Στέλεχος : μήκος 1 (πολύ κοντό) - 3 κοντό) - 5 (μέτριο) - 7 (μακρύ) 9 (πολύ μακρύ).

3. Ωτίδιο, χρώμα : 1 (απουσία) - 9 (παρουσία)

4. Κολοός :

α) χνούδι του κολοού της βάσης : 1 (απουσία) - 9 (παρουσία).

β) το γλαυκό : 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

5. Στάχυς :
- α) τύπος : 2,4 ή 6 σειρές : 1 (δύο σειρές) - 2 (πάνω από δύο σειρές).
- β) άγανα : παρουσία ή απουσία : 1 (απουσία) - 9 (παρουσία).
- γ) οδοντωτό των αγάνων : 1 (απουσία) - 9 (παρουσία)
- δ) σχήμα : 1 (πυραμοειδές) - 2 (παράλληλοι) - 3 (ατρακτοειδές).
- ε) το συμπαγές : 1 (πολύ χαλαρός) - 3 (χαλαρός) - 5 (μέτριος) - 7 (πυκνός) - 9 (πολύ πυκνός).
- στ) το γλαυκό : 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).
- ζ) Χρώμα του ραχιδίου των στείρων ανθέων: 1 (απουσία) - 9 (παρουσία).
- η) σχήμα των στείρων ανθέων: 1 (οξύ) - 2 (στρογγυλό) - 3 (επίπεδο).
- θ) Μήκος του κατωτέρου τμήματος της ράχης : 1 (πολύ κοντό) - 3 (κοντό) 5 (μέτριο) - 7 (μακρύ) - 9 (πολύ μακρύ).
6. Λέπυρα: μήκος : (σε σχέση με τον κόκκο) : 1 (κοντότερο) - 2 (ίσο) - 3 (μακρύτερο).
7. Κόκκος :
- α) μήκος των τριχών του ραχιδίου : 1 (κοντό) - 2 (μακρύ).
- β) το οδοντωτό των λεπυριδίων : 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).
- γ) γυμνός ή ενδεδυμένος : 1 (γυμνός) - 9 (ενδεδυμένος).
- δ) χνούδι του αύλακος : 1 (απουσία) - 9 (παρουσία).
- ε) ανθοκιάνη στις νευρώσεις του λεπυριδίου : παρουσία ή απουσία : 1 (απουσία) - 9 (παρουσία).
8. Ταξινόμηση του ξεσταχυάσματος : 1 (πολύ πρώιμο) 3 (πρώιμο) - 5 (μέτριο) - 7 (όψιμο) - 9 (πολύ όψιμο).
9. Εναλλακτικότητα : 1 (χειμερινός τύπος) - 2 (εναλλακτικός τύπος) - 3 (εαρινός τύπος).
10. Αντιφράσεις στο DDT ή σε άλλο αντιδραστήριο με συγκρίσιμα αποτελέσματα : 1 (ευαίσθητο) - 2 (ανθεκτικό).

#### Άρθρο 3.

##### Προυποθέσεις για δοκιμές Δ.Ο.Σ.

Οι ελάχιστες γενικές προϋποθέσεις για τις δοκιμές Δ.Ο.Σ. του κριθαριού είναι οι εξής :

1. Για δοκιμές διακριτότητας και σταθερότητας :
  - α) Ελάχιστος αριθμός εξεταζομένων φυτών : 2.000.
  - β) Πειραματικά τεμάχια ανά έτος : 2
  - γ) Δοκιμές ανά έτος : 1.
  - δ) Έτη σποράς : 2.
2. Για δοκιμές ομοιομορφίας :
  - α) Ελάχιστος αριθμός εξεταζομένων απογόνων :
    - Για χειμερινούς τύπους ποικιλιών : 150
    - Για ανοιξιάτικους τύπους ποικιλιών : 100
  - β) Ελάχιστος αριθμός εξεταζομένων φυτών : 2.000
  - γ) Πειραματικά τεμάχια ανά έτος : 2
  - δ) Δοκιμές ανά έτος : 1
  - ε) Έτη σποράς : 1

#### Άρθρο 4.

##### Παραγωγικότητα.

1. Η παραγωγικότητα μιας ποικιλίας εκφράζεται με την απόδοση και εκτιμάται σε πειραματικούς που διεξάγονται με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες καλλιέργειας και περιλαμβάνουν ποικιλίες - μάρτυρες για σύγκριση.

2. Οι ζώνες πειραματισμού είναι :

- α) Ζώνη I : Ψυχρές περιοχές : Δυτική Μακεδονία, Θράκη και ορεινές περιοχές όλης της Χώρας.
  - β) Ζώνη II : Θερμές περιοχές : Όλη η υπόλοιπη Χώρα.
3. Σε κάθε πειραματικό, η απόδοση της ποικιλίας συγκρίνεται με την απόδοση ενός θεωρητικού μάρτυρα που περιλαμβάνει δύο ή τρεις ποικιλίες που καλλιεργούνται στην ζώνη πειραματισμού ή προσαρμόζονται καλύτερα σ' αυτή και καθορίζονται από το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών.

4. Η νέα ποικιλία κρίνεται κατά ζώνη πειραματισμού.

Πρέπει να υπάρχει ικανοποιητικός αριθμός δεδομένων, τουλάχιστον 4 πειραματικών κάθε χρόνο επί δύο συνεχόμενα χρόνια, για να θεωρείται αξιόπιστη η εκτίμηση της παραγωγικότητας της ποικιλίας.

5. Για να προταθεί μια ποικιλία για εγγραφή, πρέπει η παραγωγικότητά της να είναι τουλάχιστον ίση με το ελάχιστο όριο που προβλέπεται κατά κατηγορία ποιότητας. Ωστόσο οι ποικιλίες που παρουσιάζουν ένα ή περισσότερα φυσιολογικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερης σημασίας (πολύ μεγάλη ανθεκτικότητα στο πλάγιασμα και το κρύο, μεγάλη αντοχή σε ασθένειες κ.λ.π.) μπορούν να γίνουν αποδεκτές όταν η παραγωγικότητα τους δεν υπολείπεται περισσότερο από 3% εκείνου του ελαχίστου που προβλέπεται κατά κατηγορία ποιότητας και όταν τα άλλα τους φυσιολογικά χαρακτηριστικά δεν επηρεάζουν τη σταθερότητα της παραγωγής.

6. Κάθε ποικιλία, που η παραγωγικότητά της κυμαίνεται μεταξύ του ελαχίστου ορίου και -2% αυτού μετά από δύο χρόνια πειραματισμού, δοκιμάζεται και τρίτη χρονιά.

7. Ανάλογα με την πρόοδο της επιλογής και την εξέλιξη των ποικιλιών που βρίσκονται στην καλλιέργεια το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών, ορίζει κάθε χρόνο, τον Ιούλιο, τις ποικιλίες που συνιστούν τον θεωρητικό μάρτυρα που θα χρησιμοποιηθεί στα πειράματα και τροποποιεί τα όρια των κατηγοριών που αναφέρονται στο Παράρτημα I.

8. Στην περίπτωση της κανονικής διάρκειας του Πειραματισμού δηλαδή δύο χρόνια χωρίς διακοπή, η ποικιλία θα συγκριθεί με τον θεωρητικό μάρτυρα που ισχύει κάθε χρόνο. Εάν η διάρκεια πειραματισμού ξεπερνάει τα δύο συνεχόμενα χρόνια λόγω περιστάσεων ανεξαρτήτων του δημιουργού, ο θεωρητικός μάρτυρας που θα ισχύσει είναι ο μάρτυρας της χαμένης χρονιάς.

9. Η εκτίμηση των χαρακτηριστικών που επηρεάζουν τη σταθερότητα των αποδόσεων και που αναφέρονται στην παρ. 5, προσδιορίζονται όπως στο Παράρτημα II.

#### Άρθρο 6.

##### Αξία χρήσης.

1. Η εκτίμηση της ποιότητας γίνεται όπως προσδιορίζεται στο Παράρτημα II και σύμφωνα με τα περακάτω κριτήρια:

- α) Πρωτεϊνικό περιεχόμενο.
- β) Ποσοστό κόκκων με πάχος » 2,5 mm
- γ) Εκχύλισμα βύνης επί % ξηρού.

2. Με αίτηση του δημιουργού, ή των βιομηχάνων η απόφαση του Υπουργού Γεωργίας και άλλα χαρακτηριστικά εκτός από αυτά που αναφέρθηκαν παραπάνω, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ύστερα από γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού.

3. Για κάθε χαρακτηριστικό οι ληφθείσες τιμές της ποικιλίας επί τοις % του μάρτυρα κατανέμονται σε τρεις κατηγορίες των οποίων τα όρια καθορίζονται ανάλογα με τους μάρτυρες του έτους από το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών.

- α) Κατηγορία ποιότητας Αρίστη «Α»
- β) Κατηγορία ποιότητας Καλή «Κ»
- γ) Κατηγορία ποιότητας Μέση «Μ»

4. Η γενική εκτίμηση της ποιότητας είναι ανάλογη με τις ακολουθούμενες κατευθύνσεις, δηλαδή για τη ζυθοποιητική ή την κτηνοτροφική χρήση της ποικιλίας.

- α) Κατηγορία ποιότητας «Α».

Η ποικιλία παρουσιάζει δύο χαρακτηριστικά τουλάχιστον στο επίπεδο Α.

- β) Κατηγορία ποιότητας «Κ».

Η ποικιλία παρουσιάζει δύο χαρακτηριστικά τουλάχιστον στο επίπεδο Κ ή ένα στο επίπεδο Α και ένα άλλο στο επίπεδο Κ.

- γ) Κατηγορία ποιότητας «Μ».

Όλες οι άλλες περιπτώσεις.

Για τις ποικιλίες που κατατάσσονται στην κατηγορία

ποιότητας «Μ» προβλέπεται μια τιμή ελαχίστη για το μέγεθος των κόκκων, που ορίζεται από το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών ανάλογα με την βαθμολογία του μάρτυρα που ισχύει.

5. Οι ποικιλίες που βίσκονται στα όρια των κατηγοριών και των οποίων η αλλαγή της κατηγορίας ποιότητας καθορίζει την πρόταση εγγραφής, αποτελούν υποχρεωτικά το αντικείμενο μελέτης μια έπληρους χρονιάς.

6. Οι μέθοδοι εκτίμησης των τεχνολογικών χαρακτηριστικών προσδιορίζονται όπως στο Παράρτημα IV.

#### Άρθρο 7.

##### Δεδομένα πειραμάτων.

Τα δεδομένα των πειραμάτων των δύο χρόνων συγκεν-

τρώνονται στο φάκελλο της ποικιλίας και αν η ποικιλία αποδειχθεί ικανοποιητική στην εκτίμηση παραγωγικότητας και ποιότητας καθώς και στους παράγοντες που ρυθμίζουν τη σταθερότητα της παραγωγής, προτείνεται για εγγραφή, αφού πρώτα ληφθούν υπόψη τα δεδομένα των δοκιμών για τη διακριτότητα-ομοιομορφία και σταθερότητα.

#### Άρθρο 8.

##### Παράρτηματα.

Κατωτέρω παρατίθενται τα Παράρτηματα I, II, και III που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρούσας απόφασης και έχουν ως εξής :

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

#### ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

(βάσει αποδόσεως ποιότητας και χαρακτηριστικών που συντελούν στη σταθερότητα της παραγωγής)

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Απόδοση			Αριθμός χαρακτηριστικών μη επιθυμητών που επηρεάζουν δυσμενώς την παραγωγικότητα			Χαρακτηριστικά με ευνοϊκή επίδραση
Ποιότητα «Α»	Ποιότητα «Κ»	Ποιότητα «Μ»	Πολύ σοβαρά	σοβαρά	λιγότερο σοβαρά	
95-97%	97-100%	100-103%	0	0	0	1 τουλάχιστο υποχρεωτικό Ανάλογο με το ενδιαφέρον τους η επιτροπή θα κρίνει αν χρειάζεται να είναι πιο ανεκτική στον αριθμό των χαρακτηριστικών με δυσμενείς συνέπειες στις κατηγορίες με συνέπειες λίγο σοβαρές και σοβαρές. Οι κριτές θα εκτιμήσουν την εμφάνιση του κάθε χαρακτηριστικού.
97-100%	100-103%	103-106%	0	0	1	
100-103%	103-106%	106-109%	0	0	2	
103-106%	106-109%	109-112%	0	1	2	
106-109%	109-112%	112-115%	0	1	3	
>109%	>112%	>115%				

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

#### ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

Χαρακτηριστικά Βαθμολογία	Ζώνη Πειρ/σμού	Ανεπαρκής αντοχή που υπολογίζεται ότι έχει δυσμ. επίδραση			Ανθεκτικότητα που υπολογίζεται ιδιαίτερα σημαντική
		πολύ σοβαρά	σοβαρά	λιγότερο σοβαρά	
I: πολύ καλή μέχρι S: πολύ καλή					
Παγετός	I II	1-2	3	4	>7 >7
Πλάγιασμα	I&II	1-2	3	4	>8
Σκωρίαση κίτρινη	I&II			1	>6
Σκωρίαση μαύρη	I&II			1	>6
Σκωρίαση καστανή	I&II			1	>6
Ρυγχοσπορίαση	I&II			1	>6
Μινθοσπορίαση	I&II			1	>6
Ωίδιο	I&II		1	2	>6
Ανθρακας	I&II				>7
Νηματώδεις	I&II				>8
Πρωιμότητα	I				>6

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

## Α. ΚΡΙΘΑΡΙ ΖΥΘΟΠΟΙΑΣ

Κατηγορία Ποιότητας	Μέγεθος κόκκων >2,5MM %	Περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη %		
		Εκχύλισμα κατηγορίας «Α»	Εκχύλισμα κατηγορίας «Κ» ή «Μ»	Εκχύλισμα βύνης % (επί ξηρού)
Αρίστη «Α»	≥ 100	≤ 90	≤ 102	≥ 101
Καλή «Κ»	≥ 98	≤ 95	≥ 100	≥ 100
Μέτρια «Μ»	≥ 90	≤ 100	< 100	< 100

Μάρτυρας: CARINA

## Β. ΚΡΙΘΑΡΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟ

Κατηγορία	Μέγεθος κόκκων >2,5MM %	Περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη %
Αρίστη «Α»	> 100	> 105
Καλή «Κ»	> 95	> 100
Μέτρια «Μ»	> 85	< 100

Μάρτυρας: GEORGIE

ΣΗΜ: Σε περίπτωση που η ποικιλία ανήκει στην «Α» κατηγορία ως προς την πρωτεΐνη ή έχει απόδοση μεγαλύτερη του 106% του μάρτυρα, τα ελάχιστα όρια του ποσοστού του μεγέθους των κόκκων μπορεί να μειωθούν.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV

## ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

1. Πρωτεϊνικό περιεχόμενο: Κατά KJELDHL (NX 6,25).
2. Πάχος κόκκων: Μέθοδος μηχανικής κοσκίνησης κατά ANALYTICA-EBC.
3. Εκχύλισμα βύνης: Πρόρρηση κατά BISHOP βάσει του τροποποιημένου τύπου  $E = 106,5 \times 6,9 N - 2,1 I$  όπου E=το % προβλεπόμενο εκχύλισμα

N= το % άζωτο επί του ξηρού

I= το % ποσοστό αδιάλυτων υδατανθράκων

Οι αδιάλυτοι υδατάνθρακες προσδιορίζονται κατά BISHOP - MARX DE CLERK «COURS DE BRASSERIE VOL. II p. 331»

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
Γ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΔΗΜ. ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ